

# Posudek diplomové práce Jaroslava Dražana, Natural Language Processing of Textual Use Cases.

Oponent práce: M.Plátek,CSc.

31.1. 2006

Tento posudek vznikl za spolupráce Mgr. Petra Hoffmanna, kterého jsem požádal, aby posoudil přiložený software a jeho dokumentaci.

Cílem předkládané práce bylo rozvinout prostředí pro převod scénáře užití softwarového produktu (use case) psaného ve zjednodušené angličtině do formalizovaného scénáře zadaného jistým typem regulárního protokolu (pro-case). Autor vychází z návrhu svého vedoucího a navrhuje jistá zlepšení a rozšíření jeho návrhu. Tyto návrhy a rozšíření v práci diskutuje.

Práce je rozčleněna do sedmi kapitol, závěru, literatury a tří příloh.

První kapitolou je srozumitelně napsaný úvod. Ve druhé kapitole je čtenář výstižně uveden do řešené problematiky.

Další tři kapitoly představují jádro práce a vysvětlují postupy Menclova a autorova systému a jejich rozdíly.

Autor zde vysvětluje základní rysy formalizovaných protokolů, od nichž se jeho úvahy odvíjejí. Z nich odvozuje omezení pro angličtinu doporučenou pro use-case.

Je vysvětleno, jak se využívá statistických analyzátorů složkového typu a jak se měří adekvátnost jednotlivých výstupů těchto analyzátorů. Právě v této míře spatřuje autor hlavní přínos práce. V této části je dosti podrobný rozbor přípustné a tolerované syntaxe a rozbor zacházení s odchylkami a chybami.

Závěrečná část práce se zabývá pracemi příbuzného charakteru, porovnáváním a vyhlídkami do budoucna.

Předložený text má dobrou strukturu, je srozumitelný a navržená řešení považuji za rozumná. Přes výhrady P. Hofmana k softwarové části a její dokumentaci se domnívám, že předložená práce splňuje požadavky kladené na diplomové práce. Proto doporučuji předloženou práci uznat jako práci diplomovou.

Poznámka. Neformální připomínky P.Hoffmanna přikládám k posudku.

